

**SULLA CALIGINE  
DEL CORRENTE  
ANNO 1783. E  
SULLA VIGOROSA  
VEGETAZIONE E...**

---

Giovanni Lapi

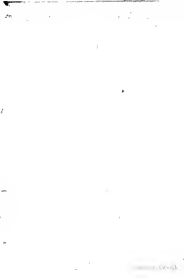


11/11/11

2/11

1/50

Early History of the American People



DELLA CALIGINE  
*E DELLA PROFONDA FOSCOSSIONE*  
DEL CORRENTE ANNO

1782.

CONGETTURE

LETTE DELL' AUTORE

ALL' ACADEMIA

DEI

GEORGOFILI

IL DI XIX AGOSTO

DEL CORRENTE ANNO

IN FIRENZE



SULLA  
**CALIGINE**  
DEL CORRENTE ANNO

1782.

E SULLA VIGOROSA VEGETAZIONE  
E FERTILITÀ

DELLE PIANTE

DEL CORRENTE ANNO

**C O N G E T T U R E**

DI

**GIOVANNI LAPI**  
MUGELLANO

MA<sup>ESTRO</sup> PUBLICO LETTOR, DI MEDICINA  
CH. PRIMARIA DEL. GABINETTO  
DEL. GIOGNOFIO DI FIRENZE.

—————

—————

IN FIRENZE V. MOCULLETTI.  
Stampato per la Stamperia di Antonio Bernardi e Comp.  
Della Stamp. di Antonio Bernardi e Comp.  
Con Approvazione.







A SUA ECCELLENZA  
**D. PAOLO**  
**ANTONIO MOLLO**

*Duca di Lusignano*

Barone di Castelfranco

Utile Signore del Demanio

Capitolo di Caraccioli & c.

Partitore della Marea  
e della Arta.



# L' A U T O R E A C H I L E G G E

E A CHI NON SA LE COSE CHE PASSARË  
E PRESENTI.

**N** On fui Fisico, non la fimo, e mi dis-  
piace: E' la Fisica una scienza so-  
briissima che insegna a sapere molti fatti  
della natura.

Fui soltanto Botanico, ed anche del-  
la vulgare sibilata, e profeta di un gran-  
doso di piante, e di fiori.

Erai anche di peggio; la non fimo  
neppure Agricoltore. E' l' Agricoltura un'  
arte utilissima che insegna il modo giusto

to, e posato di coltivare le sementi, e le piante.

Leffi è vero pubblicamente per la scienza di trovarsi anzi la scienza dell'arte, dei fiori, e dei frutti, ne insegna, ne detta il primo in Firenze: ed io lo vidi, e vidi presentì ad un certo numero di studenti della Toscana, dell'Italia, e d'altre parti.

Ma che giova? Qui si parla di cose grandi della natura accadute in terra, ed in aria in quell'anno, e della meravigliosa vegetazione, e fertilità delle piante, e delle cagioni, ed in fine della Toscana, non si saprà, ed agricoltore.

Immaginatevi questo primo di legge, questi detti, quali affari, quali

venni ed si affollavano in quella mia cel-  
lulata.

Ma già chiesi benche al Signor,  
e mi dichiarai piena di aver, e di esser  
come leggevo, che a miei disumani sol-  
le materie che qui si trattano, io già cre-  
dova di non veder, di non aver, e  
di nessuna considerazione.

Essi dunque cui, e subito poi  
per riflettere, ed incitare gli dicendi  
non cessavo a dir bene, e a regalar  
meglio sopra ai medesimi argomenti, onde  
poter io acquistar da loro verità e con-  
fianza, non pote che la mia fama in-  
tempore possa esser giudicata se non inde-  
bita, quantunque volte si vegliano avem-  
rate, ingiustizie e privi de fondamenti

le

2  
In una veduta, e tanto più è spaziosa de-  
lustrata dalle anime, e polve genti,  
quand è noto che l'intelletto umano è ori-  
gine data necessaria prima di arrivare alla  
sapienza, cioè alla cognizione del vero, di  
passare per mezzo di una trappola d'errori,  
e di follie.

Dall'aria Toscana si trasferita nel  
passato Maggio l'osi nell'Accademia del  
Ganghè, nel i di lei membri dovessero  
farci assistenza nella d'agricoltura.

In tale occasione si beneficiatissimo  
Serenissimo della Toscana, il Grande Arci-  
duca PIETRO LEOPOLDO per un  
quattro di sua clemenza degnò di reg-  
nare Direttore di quest'opera felice agreste.

In dunque dove dove non più della  
figlia,

*figlia, ma della madre, cioè non aderenti  
nessi di Botanica, ma d' Agricoltura ,  
ed è una parte della Fisica, e la più  
morta, e più sterile dell' istruzione materiale ,  
arte per altro disprezzabile perchè vana ,  
e senza quasi effetto de' leggi politiche e  
generali, ed in poco pratica, e poco co-  
mune, onde poter insegnare ad altri il va-  
lore di essa, gli arcani, e le di lei ma-  
niglie.*

*Pronto non essente, non anima gen-  
til che non sia presa, mi fu un prego di  
abbandonare ai venerati testi del mio so-  
vrano, desiderosi tanto più, d' essere, per  
quanto mi è possibile, utile in tutt' i tempi,  
e in tutta la mia vita al pubblico, ed  
al privato.*

*Del*

*Sai nel dilettare, e nel tormento ag-  
fai al vedere nella mia persona un inen-  
cambiabile oggetto, nel la possa regnare con  
decore, e con frutto in questo per me qua-  
si consacrato officio, che l'età mia impo-  
ge occupata e occupata, ed poi per ciò  
sufficiente gli studi storici ed allegati, massi-  
mamente nuovi del turchi imperio a quelli  
del campo, e della fede*

*Ma niente per altro amore di me  
medesimo, e per insegnare sempre meglio  
il secondo qdo, ed si fusa gran età in  
età, ed la natura di servire al mio an-  
no ammassare l'incerto, forzando ultima-  
mente la mia debolezza fallace, mentre  
la stessa offrendo le più preziose occupa-  
zioni del mio nuovo impiego, malgrado la*



una delle passioni cui si sono messi <sup>per</sup> a cuore ;  
sua origine , causa , natura , ed effetti  
della caligine in quoscunq. del nostro  
anno.

Così scrissi in quella notte medesima  
il mio sentimento sopra tal soggetto , di  
cui si disputato han le passioni qualunque  
siano comprese ed in leggi nell' Accademia  
Fisico-Matematica , e che consiglio, non fu  
per quel tempo far dagli amici , in data  
ora alla luce , onde anche il pubblico com-  
pari , se non altro , a sapere la cosa ch'io  
avea fra me di sereno , e di fargli pa-  
tere.

*Fine*

*Parte Prima.*

Della felice collige dell' armonia  
di quell' anno 1782.

*Parte Seconda.*

Della vigoria vegetazione e della fertilità  
della piante del belletto anno.

DELLA

DELLA CALIGINE  
DEL CORRENTE ANNO

1753

*Parte Prima.*

**R**allegratevi Accademici sapientissimi, padri patri sull' spirito filosofico Agricoltori, ed amici dell'uomo.

L'aria caliginosa ch'ha dato motivo a tanti pregiudizii, clamori, e diffidati, non è stata altrettanto maligna, nè letale quanto si temea, non ha tremato il popolo, ma un bisogno naturale si avverte di abbondanza, di letizia, e di pace.

La terra, l'aria, i fiumi, l'aquae, e forse qualche altro sconosciuto elemen-

A to,

to, tutte le forze in dentro della natura  
quante, e quali si fanno, e le colgono  
tutte s' accordano in quell' anno, e  
valere unitamente, ben accendere, ef-  
fer benefiche all' erbe, ed agli alberi, ed  
fiori, ed frutti loro, agli uccelli che de-  
veo godere, e gli animali.

Ottima vegetazione, ed amica de-  
cordia sotto ubertosi, ed allegri gli  
campi, e le foreste.

Già i grani, e le biade possono, e  
primaticci di anno allungano di loro co-  
pia, e la raccolta annuale, e levano  
pelione di sé erbe, ed abbeverati, e far-  
le una massa de non maggiore equal de-  
cemente alle prime, ed ultime.

Pravente egualmente bene Pomacee

con

con Minerva, e con Bacco, e insomma  
la fiva domestica ed il belco schiaggio,  
e giandifero.

Così, ed i prezzi delle gracie gran-  
demente formati, e che devono anche,  
per varie ragioni a mio credere scattare  
di più, massime per la folla copiosa del-  
le derrate naturali, che secondo tutto  
giocano all'olice, e le piante sempre piene  
di freschi rigogliosi e saluteroli arbeggi,  
come di belli, ed affettivi in ogni ge-  
re, ben fatti, e maturi fruttanti porra-  
no largamente l'abbondanza universale nel  
vinto di quell'anno la Toscana, e come  
fatto nell'Italia, e nell'Europa tutta.  
Or che volete di più?

Ma donde debba avere origine la

A 1 coll. .

adipiscer in quellione, e quale sia stata la  
cura di essa, quale di tanti loci, quale  
la sorta filica che ha dato impulso, ed  
energia alle piante, ond' abbiano potuto  
svoltopparsi in loro tanti germi, e con-  
dursi felicemente ad una quasi pub' dritta  
uniforme maturata, e perfezionata, e gli è  
ciò ch'io bramo di saper da voi che det-  
tistesi bene e d'onore il dogma.

Non v'ha bisogno, frattanto, ch'io  
racconti gl'incendi, gli sconvolgimenti, le  
sversazioni, gli scuotimenti, le rovine,  
i precipiti, le voragini, i flagelli, le dra-  
gi, le sconvoluzioni in forma rotante, e  
viande d'ossa, che accadono sopra quasi  
tutte terre, e nei mari di quell'infelice  
Regno per tutt'altro bello, e brutto, che  
darsi sole dai Sicili. . . . Voi

Voi ne sentirete parlare con disprezzo, e ne leggerete nei fogli periodici la trista storia, compendioso insieme messo gli infelici abitanti, che si troveranno al terribile caso, dei quali alcuni, sono gli affetti, e le sostanze periranno miseramente la vita.

È del fisco, sò bene, il ricercare le ragioni dei fetti della natura, ed è dell'agricoltore l'insegnare a coltivare bene le terre, onde renderle quanto mai è possibile fruttifere, e deliziose.

Non pensare ch'io creda per questo dire ch'io sia niente poiso nell'arte di coltivare le piante ed i monti, altro ci vuole per dichiararsi tale, e per esserlo realmente.

A 3

Cib

Che non foste, permettete, prego, attenti Accademici, per questa vostra assenza, e voi tanto più esportabili. Fidi ch'io dica qualunque sia il mio sentimento dell'origine, e cagione della nostra, dell'egina, e della sinuolaria; e vi parlo repugnante, e ferocità di quell'anno in tutte più d'una le piante fruttifere, o domestiche come chiamano.

Non vi può essere ignoto che alle eremide nostre, e alle foreste perigliose di Melica, e Calabresi facessi una lotta, ed arida collige, che si è sparso per tutta Italia, e come sento, quasi più l'Europa tutta.

Ciò condotti ad intrarsi le quali aride colligono e piena di vapori di si non ti-

—

—

lora



l'oca affondeva grave al polmone, ed alle membra debilitate perciò alquanto nella ferza, e nell'elasticità.

Voleste il sole quasi come acclittato ripiombare languidamente, e per gli molli vapori di diversa natura, e colore, che gli si presentavano davanti poterli guardare impavido e far coesparla mollemente sulla nascita, e sul tramontare, come anche la luna, spaventata al popolo che si ha quindi prodotto l'altitudine, e neoriti, e per fine la fine del Mondo tante volte annunciate dal popolo medesimo, che parla molto, e mal pensa, o ragiona.

Dietro a tali popoli spaventi la nostra natura ha fatto dire molto di sì, di sua persistenza, e del suo essere cre-

dato notizie, e sapiente, ci ha fatto fare molte domande relative al clima, e delle proprietà favorevoli alla produzione, sempre buone, e non altre, per i veri bisogni che senti sono dell'umanità.

Questa caligine perchè sarà diretta all'arimento, e non verticalmente, e perchè superiore, e inferiore ai venti che so spirano, e perchè distale da quei luoghi scelti da dove i venti soffiano, ha potuto soffrire per molto tempo, quasi senza scollarsi, o appiccarsi coll'aria, e ci ha fatti a volte credere dei beni grandi, e di gran valore nel nostro appunto materiale bisogno.

L'osservazione ci ha fatto vedere che la medesima caligine vedeva appunto  
darsi.

diversità delle piogge, e che succedano  
dopo.

Ma non solo le piogge medesime la-  
sciano stare per tempo, e la parte dissipabi-  
le della nostra caligine, il transitorio  
pure si è fatto risorgere per uno dei  
suoi dissipanti, o nemici.

Io, a dir lo vero, non so ove la  
medesima caligine esista, e s'acquiesca-  
le per ripigliar vigore, e spargerli di nuo-  
vo nell'atmosfera com'ha fatto tante le  
volte dopo le piogge, e il transitorio  
istesso.

Forse le piogge calde portano le  
parti del loro componenti alla terra, e ri-  
frendo le acque di nuovo in vapori, si  
condensano i medesimi la parte, o tutti  
al cielo?

For-

Fare il trattamento curando le particelle formanti la caligine nell'aria apposte ad esso, e quindi nella forma del vento contrario ritornare sopra di noi, e delle nostre campagne?

Comunque sia è certo che la caligine in questione è diminuita al di d'oggi nella sua spessezza, e nel colore forse perchè più egualmente dilata in aria, e dilata, e perchè molti dei suoi corpuscoli sono riflessi in terra condottivi dalle piogge, o liberati dalle piogge come anelli di un tale di loro olio grassissimo, e viscoso.

Sare perchè forse ad abbassa la nostra caligine ci fa a pensare necessitante che le materie che la compongono sieno più

più che altro sabbie, bollicine, fillos,  
fogliette d'uriche, spiritali.

Io non ho veduto nella di stampa  
del nostro saggio, nè se è alcuno  
lo abbia preso in considerazione, e vi  
abbia scritto (4).

Come non per altro che le piogge  
del Maggio di quell'anno sieno state la  
causa della caligine e macchia dell'aria,  
di

(4) Non per altro che la data dell'urica e per altro  
del suo, e se sia non quella non debba essere, e  
non solo non con la sua in che si dice della  
figlia in qualche libro al suo. L'urica è  
dunque nel libro del corpo d'urica, e nel la sua  
della il figlio della sua e la sua d'urica, e  
non d'urica per altro d'urica d'urica, e  
non si trova nel libro del saggio che il suo di  
e di si trova, e di d'urica di alla d'urica d'urica,

di cui sembra che sia restato ancora qualche residuo, o apparenza.

Quando chi dice così ha sotto grande come narrano biografi e ripetere l'opinione ed immaginare che voglia intenderli che le piogge Maggesi, che non fossero poi che piache, e loro facciano le dette nuvole massie fogliate, ed etteriche a partirsi dalla terra, ed andare al Cielo.

Ma queste volte non è egli piovuto nel Maggio, e non si è veduta tale nell'aria caligine, e neppure?

Se si voglia poi la medesima acquiescenza farlo a voi il pensiero di volutare il sentimento, e passò a dire, che la ragione di cui si parla non ci ha fatto al-

...*capo*...

quest'omaggio nè alla salute, nè alla vi-  
 ta, ma bensì come di natura benefica  
 questi lavori d'incremento portano alla ter-  
 ra, e sui corpi vegetanti, quando che le  
 schiave aride loro ricorrono agli animali,  
 come lupi, e alle piante.

Tra i vighi d'incorsi fatti què e là  
 in diverse bande, ed esciti da diverse  
 bocche dell'origine, e cugine della colli-  
 gione dove nascono ed esportati anche quella  
 che sembra la apparenza di più forte, e  
 ragionevole.

Grandissimo a dir vero fu l'arido-  
 re nella primavera scorsa, e nell'estate  
 dell'anno passato in tutta Italia, e  
 sulle di là dei monti, e le terre, ed i  
 campi ne mostravano i segni degli incipiti,  
 e nelle loro suture.

Son-

Sottrassero grandemente le acque nei fiumi, e il sottrassero quegli che non debbono origina dalle fonti, ma dalle piogge.

Credde con sempre più la difficoltà, e la possibilità di riuscire, mediano relativamente al bisogno della nostra Città, onde del beneficentissimo nostro Sovrano legge (1751) con prece che si erigano alcuni molini nel Forte, come chiamano *de l'afre* tracheneri il grano a forza d'acqua, e d'animali.

Quasi tutte di volte le raccolte l'aridire capofino, scaturisce quella del grano e del vino, che possono dirsi raggranellati, donde ne nasce un'anche forte spinta di viveri, come pure d'abbigliamento, e di fruttare.

Fine



Piove poi, e piove assai dal cadere dell'estate, e nell'autunno, e da tutte le piogge estive, e autunnali si ottiene da noi la causa e l'origine della collina di cui si tratta in questi fogli.

Prostrata l'acqua piovera sulla terra ha rifregiato probabilmente dicono essi ad essi, e tali che si sollevano in alto, ed in maggior quantità, quando la naturale fermentazione della terra medesima viene aumentata da una corrispondente lagunatura, e umidità.

Io non mi ricordo quali e quante fossero le dette piogge, ma dico che non è facile che le medesime fossero in quella medesima forma, che si richiede, come dicono, dopo una grande azione e rifregio

gliare quell'odore, che faci sentirsi di terra prodotto dagli cili, e tali volatili nell'atto che la terra molissima li ritrova in maggior bollore, e fermento, rischia poi anche difficile il concepire come quell'acqua piovana, qualunque fosse la loro dose potessero scaldarsi, e trovar pronti a salire tali tanti, ed alle mode da formare in aria una folta pù di cili sepe, forse, e veramente colorata com'è stata quella di qui s'io volessi parlare, ed anche caliginosa, fana, ed umidissima, e forse universale in Europa.

Nò sarebbe, credo pure, un grande affarito il pensare, com'io penso, che le molissime piogge, e tali, ed cili, e tutti s'io che li veglia con loro non potesse-

re fare poi altro che delle solite sempre  
medie umide ebbate, come se fossero  
stesse a dette piogge massime nel Ma-  
glio se' lo era in quell'età ed in quella  
stagione.

Si aggiunga a tutto questo la lunga  
distanza intermedia che corre tra le dette  
piogge anteriori di molti mesi al princi-  
pio della nostra caligine, il che si oppo-  
ne, onde possa essere accettata facilmente  
la presente opinione.

Noi per altro, non omettendo tutto  
quello vogliamo dire un valore alle det-  
te piogge calate dopo il delirio seccon-  
do, e considerarle come ragione parziale  
della caligine nell'aria, e tanto meglio  
quando si sa, che le piogge, massime d'au-

pe i grandi ardori rifregliano talora nelle caverne della terra, e ne' cuorpi accendibili, fiamme, lampi, ed incendi, onde ferir i mortuoli che ancor danno a flagellare, come ferro, e a speciar Maffeo, e a farli sentire in altre bande del nostro emisfero.

Or vi piaccia o Signori, di contemplar nel loggion vostro come quei lontani in ancor l'origine della colligere nostra.

Avevi talora, come loro, troppo affrettata sì lontani indaffi, che bisognava di abbassarsi alle serventi copiosi nelle attribuire alla loro l'origine della nostra estrema, avendo forse dimenticato fortatamente nelle incantabile il voler che da qualche poca di colligere,

e non

è nobilita in aspetto parzialmente il Cielo, che una qualche serie di quel numero esista, non è probabile, tanto determinati punti periodici, o di ritorno.

Il profeta è anche nobilita, ma chiunque v'incalza deve per altro ricordarsi di quel nostro trito ma filosofico proverbio, o proverbio che facile sfiorarsi dalla bocca di ognuno, e fermarsi che il sorriso del nostro globo altra forza non ebbe, le non era da dividere in quella, che quella generalizza d'astrazione.

Così dunque la luna stessa non può dell'aria nostra, le non che attarda, ed eccitare in essa un periodo della simile a quella che an l'acqua de' nostri mari.

Altro più nobilita e più insieme poi-

B a

de

faro li solleva fino alle due maggiori, ed una voce più alta e sonora, curandoli per ogni dove vi dicendo che la caligine dell'aria in quell'anno, non ha poi altro che un' emanazione non so di quali materie salari.

Rispetto pure quelle opinioni, perchè anche troppo remote dal mio intendimento, ne rispondo a voi alcuni il incarico di dimostrarle, e di dare al più loro il premio dovuto.

Ma perchè andare girando la questione fermamente di fuori per i dell, e per fare al punto-fine del nostro discorso in cerca dell'origine e cagione dell'ocasiu calida caligine, quando noi ve-

sto

abbiamo più d'una vicissitudine in terra,  
 probabili almeno, e che ci contentano  
 assai meglio e meglio del il cuore, e la  
 mente?

Più che ancora forte è stata la co-  
 ligit in Napoli, e nelle Province di  
 quella Capitale, e si è sentito dire che  
 il Cielo di Mezzogiorno era coligato sotto  
 un'aria alla scongiungimento di quella Gio-  
 ni, indole forse dell'acqua sotterranea  
 fuoco, che facendone trapelare a traver-  
 so al suolo i vapori ne produceva la pesti-  
 fenza verina.

E di qui fa che il popolo, per una  
 tale causa, alla vista della coligit nel  
 nostro Cielo, si era più clamoroso, e  
 dispettoso.

E j

Par-

Piccoli che voi cominciate a dubitare ch'io creda la nostra religione d'origine Italiana, ed il di lei principio nell'epoca del Febbrajo di quest'anno.

Esuda nei suoi penetrali, nelle sue viscere, nei suoi mari, e nella sua Messina.

Ade nell'immensità sue cavernose, si rifugge tremolante, e si lusinga la Calabria.

Torrendo sotto il Mappo, sono circa a vent'anni, sempre per altra via è cresciuta la ragione del piccolo continuamente lampeggiante Vetro Talamo di Pietrarsa, e l'aria si fa, con la via in quale tende caligiosa.

Un piccolo canino leggermente



aceto, e fumano tanto in qualche modo l'aria viene purta.

Che sì tanti corpi d'indole, e natura diversa sono celtati anzi ess'è credibile, ed incombenti da grand' incendi e flammie, che un durato per lungo tempo, ed ancor durano farli a bruciare, e a lentamente distruggere ne' terreni profondi di quelle terre, e di quei mari, e così affettate, con la poia ed arle e dischi, e con altre materie vaporesche, e fumanti, ed acque acide, da innumerevole numero di voraginosi venti ed erupzioni, e ad uscire dalle tenebre nell'atmosfera.

Che meraviglia, o Signori che a poco, a poco, e per minuto dell'aghi-

B 4

no

azione dei venti si sia quindi e poi in varie maniere e modi, e in diversa legge di intensità l'aria è resa caliginosa?

Se il Veleno ha bruciato, e non è stata l'aria caliginosa, bisognerebbe credere quando sia vero, che le circostanze in tutte le volte non influano le medesime, e che specialmente le sue terribili conseguenze non fossero accompagnate da tante altre conseguenze, da sì strani, e vigorosi effetti della terra, come lo ha quest'anno.

E perchè non potesse esservi stati altri tremuoti, arruamenti, contagiosamenti, incendi profondissimi nel globo, ed anche legni cogli Italiani, ed a noi ignoti, che abbiano contribuito anche essi alla formazione della caligine sopra Europa

reper, e lochè nell'Africa ed Asia come  
lento?

Tremò, già lo sapete, nel quindici  
della scorsa Giugno la terra in varj lan-  
ghi dell'Oltregiulia, dopo un sotterraneo  
spaventevole mugito.

Tremò in diversi luoghi l'Italia,  
ed ebbe sulla fine del Luglio qualche in-  
giuria nella Lichena.

Minnocia con sofferte crollandosi e  
spaventevole soffogata rimane di aprirsi  
nuovo vulcano nella Frangente.

Non sono questi manifesti segni di  
sospigliante sotterranea fuoco accole per  
ogni dove?

E che meraviglia, o Signori, tendo  
a dir, se per ogni dove alcuni si spri-

gio

giocoso, e di cialtrone del corpo, furtivo-  
di caliginosa sèpe, o muscia nell'aria?

Informato da un ottimo e verace  
amico il famoso degli agricoltori Tolan-  
ni compagno vostro (1), grato dispo-  
la di lui ostia come devotale e con-  
fidente al suo soggetto.

Nacque pure, diè' egli, come nar-  
raro l'istoria periodica nell'epoca degl'  
incendi, e delle rovine Meliardi, e di  
Capobria nell'Isola nel mare dell'Isola,  
come già nacque, aggiungo io, nel Regno  
di Napoli a Pagnuolo in una notte, co-  
me disse una gran montagna di lo vi-  
di \*

(1) Questi è il dno. Sr. Ferdinando Paganò Fin-  
tore di Villa Magna con al fianco per la sua salute  
questo dignità d'Agliardi.

di che parrai picciò detta il monte nuovo, e come usque altrui la più lontano tempo la intera Iola Sastarisi nell' Andelago (1).

Torna perfettamente, facendo gli riviti l' Inghilterra, ed è nata un'altra Iola nell' acqua dell' Isola vicinissima a quella di cui qui sopra parlammo.

Immaginati ora, s'è possibile, legittimi curiosi l'immensità degli sconosciuti se' tartari di quelle Islandiche terre di fuochi, d'ardori, d'oscurezze, e la stupenda pure inarrivabile forza, che devettero cedere mode insidiosa, e nelle

#### FARE

(1) La stessa Isola, e dove sta l'Isola, di nome che vuol dire più vicino la Iola S. la via. 86. 87.

si  
vare in alto dai fondi del globo l'incom-  
prendibile quantità di materia, e di cor-  
pi gravi tenui, e resistenti, e di diversa  
estensione, e grandezza, così che si unisse  
a formare la crosta al mare, e sopra di  
cui elevarsi due insidiate molli, due isole

Possiamo noi credere che per questo  
gran fenomeno accaduto, come disopra nel  
compì degli avvenimenti, insorgessero  
di, e fiamme interne di due gran pezzi  
di terra in Italia si siano sollevate nell'  
avvenimenti arditi, facchi, materie iperbo-  
le, e vivaci a galle di colossali partici-  
cole pulverulente, vaporose, e volanti, e  
tanto a proporzione del fatto nuovo e  
maraviglioso, ed abbiano potuto anche esse  
esser cagione parziale della favorevole ed  
antica caligine nostra? E chi

E chi dà quel quozz' altri pezzi di  
mondo refracco bruciat, e spalti forte  
nel tempo istessu degl' innadi, e rovina  
Italiana, e quass' altri nascono dall' ist.  
le ragioni per l'incomprensibile force del-  
la natura.

Voi lo sapete Accademici dattiliani,  
e mi fate sapere che l'effetto scalfante di  
queste materie combustibili altro non è  
che lo sviluppo di molto flegma in va-  
rie guise modificato, la formazione, o  
separazione di quell' elastico fluido già  
chiamato aria fissa, e la evaporazione di  
molte sali, e di altre più volatili materie.

Tutta la fumata, può anche dirsi  
l'Europa tutta, e la caligine si fa vola-  
re in tutta sopra l'Europa.

Caffè

Cosa di curare l'Italia, e l'aria  
Italiana per essa in parte di esse cal-  
giate.

Così, donde mai, o Signori, do-  
ba originare la colica caligiosa menata  
del corrente anno, e quale di esse ne sia  
la cagione?

In dunque Accademici gentilissimi  
sono ridotti a precipitare nella cre-  
denza, almeno finché da voi, o da altri  
in non sia detto, e soltanto con ra-  
gione finita, che insieme chiamano  
l'effervescenza della mia opinione, che le cau-  
se morali di cui è fatto soffrire l'a-  
ria non sono altre che sole, lune,  
stelle, aria tiepida, e dissipata, e facchi  
obscuri, erigenti dalle caverne sotter-  
ranee.



nel decorabile di quest'anno l'innalzamento delle terre e dei mari, avvennero, come sapete ben pochi anni fa Malles, e nella Calabria, nell'adunanza, nella Chiesa ancora, come sacro i pubblici raggi, e forse in altre bande del globo.

Pareva lontano, se si voglia aggiungere a tutte quelle potenze quella delle piogge, come sollevavasi la idea di morte, come esultavasi di benedetta formazione, alla quale segue sempre abbondanza sviluppo d'aria viva, e contribuendo perciò alla formazione della caligine, che cadde al principio dell'Autunno dell'anno passato, dopo il grande aridone descritto di sopra, quando non vi reppero la lontananza loro dell'epoca della nostra memoria.

E forse

È forse questa terribile, e feroce scampata, che nel passato inspettamente formerebbe l'isola, le vicine Coste Ghiesi, soricando còfci, distruggendo a parte a scampo, altra origine non cedere che un terremoto vulcano accola nel fondo dell'istesso mare.

Ed ecco, ciò effondo, come per probabile, una nuova sorgente di aridi vapori, che i venti, i quali ispirano da quelle remote contrade discorrono (pagare sopra di noi, e effere allontanati da quei venti pure, che avevano contraria direzione.

Benchè non sia men difficile a intendersi, per chi non è ai prodigi della natura favolare, come possono accadere  
fuochi

33

fuochi nelle profonde viscere della terra, com' un vulcano, che già s' affida comprando il proprio fuoco di ipèta, e salda questa vereda polta di nuovo, accendendosi senza il libero uscita all' aria, perchè egli impossibile a talora che tremanti di fuochi veder possano fuoco alle più profonde voragini del mare, e quindi vorrà ad altri luoghi non vigorosi, e meno considerati all' effetto spiegar i distretti arredi, e della Calabria, e della Cilicia (a).

C

Cia

Qli alcuni della specie fides compressi in tutti comparsi nel loro stato primitivo. Sappiamo che un gran grande uomo, venuto dalla più antica e dall' ultima età, e di nome, che lo credono con al tempo, ed uomo da noi, Egli è l' uomo, e quel che credi,

I I del

Ciò potrebbe inferire i miei ragionamenti egualmente che l'opinioni che, sono per d'opere, e quindi è d'uopo rimediarmi facj di lo mi di farai alquanto.

Non voglio qui rifugiare l'istima spacci del moral fatto, che molto far potrebbe a mio favore, e ricostrir soltanto alla pirla, che da loro stessa s'ac-  
quida-

*del libro opera designa a tutti nel 1780. In Zaccaria, che pure il titolo di " Rivoluzione della loro mente " dell'Apocalisse, e che hanno del loro mondo di " calano la loro nel maggior vantaggio... »*

In tutto questo, Biondi, e conigliare i loro sap-  
perenza compresi in quella libro, la prima del quale  
porta l'induzione della esistenza della libertà,  
non d'opinione, e più ancora, non, ed allora,  
che l'una possa portare.

condono al contatto di modesta dose di uranio, ed alle forate azioni di sodio, ferro, ed acqua colle quali dal chimico s'imitano i vulcani, e i terremoti, ed ai folli carboni, che s'arrodono spontaneamente per infelice fermentazione, o ossidazione, come accade in più rinchiudi magazzini pieni di tal materia, e molto meno alle materie fuliginose, che s'infiammano al contatto della salfa, o petrolio, di cui abbondano le viscere della terra, finalmente che la grave danno alle Navi Russe nelle Belle Porte, non è gran tempo, e finalmente ad altre scintillanti materie, ben note al fisico, al chimico, ed al sensibile.

**Contengo anche io che per l'esplosione**

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

avanzo di un fatto incendi è d'uopo la presenza di una dose d'aria non affatto impura, trattandosi di ferro, che un molecolo di ferro, fatto, ed acqua, il quale all'aria libera gonfia, si scolla, fuma, e si accende, dimora quieto, e quasi freddo allorchè è confinato in poca dose d'aria, e quella carica di flogisto.

Ma se non bastano le porosità, gli interstizii, le caverne, i sotterranei monti per l'introduzione dell'aria all'accensione dei vulcani terrestri, le quali non possono considerarsi come condotti atti a portarla ai profondi vulcani sottomarini, vi sono nelle viscere della terra stessa a ignote profondità i materiali capaci di formar l'aria più pura, e questo basta

per

per dimostrare possibile l'esistenza del fuoco, e sotto le più alte montagne della terra, e sotto i più profondi abissi del mare.

Non avrò luogo altrettanto vulcanico, e invece delle antiche vulcaniche collique ( le due li chiamella ) che non abbondano nell'altre cose di quella terra, che di quel mangane. E' questa, come fosse una calce di special metallo, ed è attitudine a prender quell'aria pura, che aria de' Reghinara chiamella l'Inghilterra e l'Irlanda, e aria del fuoco la Svezia, e la Germania perchè la più larga a darla, e ad inclinare alla combustione.

Altro non abbisogna che calore per sviluppare quell'aria dalla mangane. Mi-

le sono le nubi, che possono prender colore nelle viciuole della terra, nè abbisognan la presenza dell'aria per tal cosa. E che di più vi vuole per produrre un vulcano? Sostanze combustibili trovandosi per ogni dove. Se il calore comunque accitato fonde della mangroia alquanto di aria pura, le materie combustibili trovandosi a quella viciuole è forza che si accendano, poichè non altro abbisogna all'accensione dei corpi che calore, e contatto dell'aria pura, nè altro a me non par che abbisogni per render l'aria nostra caliginosa che le abbondanti elastiche del fortissimi fucili.

Di parecchie nubi e caligini di lontananza ricordano i Microscopi, e gli Idroscopi.

Tu



Tra lea per altro le più odiate perchè generali, e le più simili a quella di cui parlavo, perchè effive; l'una, che comparve nel 1557. dalla quale si colò il solenne stile ad un tembroso Autunno, ingombrando l'aria di denso ed asciutto vapori dai turchi della Sicilia fino all'estrema confine dell'Alpi alpine, e che non si dissipò che dopo tempo sole piogge nell'Autunno molto avanzato.

L'altra che accadde nel 1711. e di cui ignoriamo le circostanze, che la precedettero, che l'accompagnarono, e che la seguirono, ma che colpì tutta l'Italia, e la Francia, ed altri luoghi ancora.

L'altra che avvenne nel giugno del

1715- più bene, e forse non generale di cui gli amici d'Italia ci formano deluso memoria perchè in ragione di carità notabile.

La prima e la seconda suppono che faranno due stampe col'glai, della terza vi è luogo a dubitar che fosse una di quelle tante uscite pericolose solite, che facendo ci tolgono dalle mani le più belle, e più utili raccolte.

Altro non è la nebbia, e la caligine per la più, a voler vedere, altro non fanno le nevi, se non un chimico congelamento dell'aria, il quale poi si risolve facendo nella precipitazione, o caduta della pioggia, o che mediante l'agitazione, ed il calore si dissipa, e si dissipa.

Da:

Due sono per altro manifestamente  
dall'aria vi sono di notte, e caligini,  
Fuma, che leccidole, e lagua tutti i corpi  
pi che tona. Un'altra, la quale benchè  
dona, ed arco la fagion fredda prodotta,  
( circostanza che favorisce la condensa-  
zione dei vapori umidi, ed acquidoli )  
piante non lagua i corpi, che se sono  
ciecrodati, e di mostra d'indole dalla pri-  
ma assai diversa.

La prima è un vero leccidamento  
dell'atmosfera, una vera precipita-  
zione benchè sottili, e lenta del fluido  
aereo, che l'aria tiene in sì continuo  
e delizioso.

L'altra allongia molto a quel va-  
por invisibile lieve e fuma, che si  
mostra

46  
medica per qualche tempo nel vasi in cui s'impignola, e preparati l'aria dell'ossificata, scostigli pure a quello del soffio urticale che arde, e a quello ancor della calce, che si ctinge, il quale è torbido, e bianco ancor nella calda stagione, ed è a noi visibile allora, non già per l'acqua, ma per una porzione dell'istessa terra, che si ciala con essa.

La nostra rima *lagna* ha due vocaboli per esprimere, e designar questa biforca mucosa, *seigneur*, cioè *e arida*; e sarebbe molto desiderabile per più di precisione, e di chiarezza, che invariabilmente *seigneur* si dicesse sempre soltanto quell'intorbidamento urido, che *lagna*, o *humidite* alquanto i corpi, e  
che

41

che la voce *caligine* poi più specialmente  
si usasse sempre per designare quel vapo-  
re fumoso, e loro, che ha segnato in  
quell'anno, e che come si osservato non  
ha portato all'igrometro alcunche al-  
tuna (1).

Ragnano quelle nebbie indistinta-  
mente in tutte le stagioni, siccome la  
nebbia tarda di rado altro che nel ver-  
no di vela, e segna non solo le sepa-  
rati tempi, ma contemporaneamente an-  
cora, con un tale flusso avviene di volte  
più :

(1) Come quella uscita al vostro caligine, e dove  
del. Porcillo Lodi, il quale perenne fanno ogni  
dormire in un cubito di terra conosci di. Provan-  
to in cui si era tale igrometro osservato dopo di  
un altro volta.

44  
già valse, e ultimamente per noi Magli-  
lo, ov'era bello ed istruttiva squarcio  
il veder la mattina due differenti strati  
di vapori, nebbia, e caligine, l'una acqui-  
dola, e più bassa, che cominciava disgiunta  
dal sole, l'altra superiore, ed arida che  
riceveva il giorno, e la notte.

Forse l'isola non solo, ma l'ori-  
gine ancora di quelle due apparenze  
simili nature, è in tutto, o in parte  
diversa.

L'autor classico delle *Nature* (1)  
valse, che l'aria fosse di loro polve com-  
posta e di ridarla in tale stato descritte,  
brevità oltremodo la via.

L' *Académie Royale* (2) afferma di

dei

(1) *Edmondo Linn.*

(2) *Philos.*

de' terreni di terra, e d'acido, perchè di terra, e d'acido artificialmente decomposta.

Sarebbe forse la miglior sventura una precipitazione, un abbandono della terra elementare, che facendole per la delinquenza del suo qualunque farsi subire?

Infatti leggere leggesi narrare che in varj luoghi si videro la mattina le foglie degli alberi coperte di bianca polvere.

Che l'umida erlette poi sia la separazione, o come dicono precipitazione dell'elemento acqua contenuto nell'aria non ne può cadere dubbio alcuno, essendo troppo evidente dalla causa, e dagli effetti.

Ma siccome non bisogna il chiosare,

che

4<sup>a</sup>  
che la più parte dei corpi dissolvono  
della loro struttura, o stinchi verso  
l'acqua e milia che vengono coltrici ad  
imbattersi di maggior dolo di foglie,  
con vicenda quanto più sono spogliati  
di foglie, tanto più tendono all'ir-  
radiazione, e combinazione all'umore  
acqua.

L'aria idella non si forma da tal  
cugaria, poiché abbandona l'acqua, che  
non dissolva allorché con qualche me-  
todo viene ad essere agitata sopra de-  
le di foglie.

Non tale debbia, che l'elettricità,  
o scintilla elettrica non porti, o non con-  
tinga foglie morte e non lo qual me-  
tallo, che fosse taler potrebbe, come for-



47  
to, un acido al fosforico - alquanto ana-  
logo.

L'arredamento, che si apporta, di-  
cono, alle celle, riesce vaghiuoli nel  
passaggio della linfa elettrica, è della  
piena d'un acido saliente iodato.

La fusione, e rivestimento delle  
piastre metalliche, che opera il filon medea,  
e l'elettricità prova mirabilmente l'ef-  
ficacia del foglio in esse.

In fatti, elettrizzando largamente una  
quantità d'aria rinchiusa il rende, dicono,  
fogliatura questa, e si dissolvono di ve-  
lante, il che prova secondo le moderne  
teorie la sua azione col foglio, ed esse  
deputa allora proporzionalmente l'acqua  
che contiene, la quale volerà radunata in  
gocce alle pareti del vaso. Che

Che le caligini fossero molto elettriche, cioè propie di elettricità lo videro, e presero molti viaggiatori, i quali tutte cose del mondo avendo lavellapatti da loro caligine la scoloro elettrica dei nostri legni del comuni elettricimati, e ridurono di elettricità, e si trovarono per fine elettrizzati loro stessi.

Si conobbe dalla comune osservazione che queste elettriche caligini si formano sempre alla pendici dei colli e monti, e più spesso ancora vedersi sortire dalla loro cima stessa a guisa di vero fumo, specialmente allora che il sole le percuote più spesso.

Le vidi io stesso ultimamente, così altre volte la Mogella davanti quasi in  
foggia

fuggia di fumo spargendosi più che al-  
trove nel peggiori, e nel mezzo, ed es-  
so perchè la vegetazione si riproduce in  
quell'anno quasi universalmente, e l'a-  
bondanza delle derrate in proporzione  
più forte nel colla, e nelle montagne,  
che nelle pianure, o luoghi umidi, o  
bassi.

I monti alcuni sono più spessi del-  
le valli solitarie nell'occasione di tem-  
peste. Dicono noi dotti Accademici, che  
non potrebbe, quasi che quelle promi-  
scue della terra fossero fatte speditamen-  
te per sottrarre dall'aria, mediante il ful-  
mine, e spandere in essa mediante la ca-  
lignie il fluido elettrico allorchè dall'una  
della due parti trovati qualche distanza?

D

For-

Forse le orrende scosse, ed il ripetuto e continuato tramborr, a cui gran parte della terra fu soggetta in quell'anno dovessero cagionare un grande oscillamento, e sviluppo di elettricità per il pericoloso scollingamento di vari fiumi, e specialmente vetrosi, e verificabili della terra, e le verti del monti furono principalmente la parte oscillaria di gran copia di elettricità, la qual poi effusa l'agitamento, con abbondanza ricade pure per ogni dove sulla terra della in frequenti, e tremendi fulmini.

Altro non abbisogna per rievagliare il fuoco elettrico, che addestrare in gran copia di materia in tutti i corpi, e specialmente vetrosi, e non che un reggimento. ... V.

Vi è egli niente di più efficace<sup>32</sup> che quello irregolare fortissimo, e rapidissimo soffregamento, che agionar deve il crinoid della terra?

L'elasticità facile in tale ipotesi effusa dal terremoto, e non causa, come si credette da alcuni.

Ma vi è di più: tanto abbondano i vulcani di certe primarie cristallizzazioni dette con Bandera voce *Silures*, che esser quelle reputate da molti per vulcaniche prodursi.

Ea, non è guari, scoperto che tali cristallizzazioni partecipano molto della facoltà rilevata in altra pietra Orissiale detta *Tourmalina*, cioè di divenire elettriche al sol sentire il calore del fuoco. Ecco

58  
se altra sorgente di destruttività nei vul-  
cani e nei terremoti, che forse altro non  
fosse se non che effluvi di profondissimi  
vulcani sotterranei, o submarini, ed co-  
co allora che potessero spiegarsi, se non  
atto, i fulmini, o elettriche scintille, che  
saltono fuor della bocca, e nella boc-  
ca dell'orco Volurio come varj efflu-  
varono nelle sue più tremende aruoloni.

Quelle in somma, qualunque sieno  
congenite all'origine e origine della co-  
lizia del corrente anno, furono almeno,  
ed lungo meglio fondate di quella re-  
mata in capo non se a chi, figlia certa-  
mente dell'ignoranza, e del timore, che  
accusava essere la colizia maléfica  
quasi antichissima di una ventura con-  
tra,

ta, che doves comparir, non lo quan-  
do del nostro credono, e solennare in-  
ganni, rovine, morti.

« *Ma che avrai tu per questa parola*

« *Quasi mai debba dirsi, o aver*

« *Stato al fatto a che si ragliando.*

Ma lasciamo questa, ed altre folle,  
che fanno ingannar la occasione d' in-  
felice collige, e di sole, e luna, che per  
essa si mostrano la apparenza di lug-  
bre, al dire del popolo, e bisogno aspet-  
to, e ricolamento colla dende partitura,  
alle cose probabili niente, che danno  
qualche piacere allo spirito, ed al senti-  
mento, e che devono formare la seconda  
parte del mio qualunque ragionamento.

DI

DEL-

DELLA VIGOROSA VEGETAZIONE, E  
FERTILITA' DELL' ANNO  
CORRENTE.

*Parte Seconda.*

**N**EL 1773. cadde, già lo sapete, l'ultima eruzione del Vésuvio, come chiamano quel monte sempre acceso, e sempre fumante, ove regna, e non erro, distante da Napoli, che getta nel suo farore e furare e fischio, ed infuocato s'innalza le sue materie, e che diabolice scoppiate con prodigiosa massa di solidi corpi eruttate dal suoi immensi bollecci

**TORR.**



vastissimi suoi, ricoperti con celebri  
Gine di quel Regno.

Or dopo alcuni giorni a quell'ul-  
timo sconvolgimento di quel mare, lan-  
ghi, e mari adiacenti, le piante fiorirono  
e frangere di nuovo, massime nel deli-  
zioso Sannio, ed in Capri l'isola racco-  
gliò celebre per gli suoi prodotti, e per  
le Ispide dell'Imperator Teodosio.

*Arrivando Sordani Napolitano (1)*

*D 4 che*

(1) *Il nome vero di questo del fig. Gennaro de Bru-  
no, è nel qual il nome è potuto, professore di Scienza  
matematica nella Regia Università di Napoli.*

Il nome professore che si era fatto in quella dis-  
ta, non aveva, nessuno in lui che si intendeva  
della Teologia, ed obbligato a fare ancora un'opera  
di quella dopo l'abbandono della sua professione.

Egli è morto di più giorni d'anni nel Valle  
Chia, ed anche dell'istesso qui sopra detto.

che attribuisce in veritàissima la cagione della nuova fioritura, e della seconda fruttificazione delle piante ai fuochi sotterranei, che arde nel Luglio di quell'anno sotto di quell'aria, e di quel carattere.

Anche sempre nel suo profondo il Regno, ed uccello fertilissimo, e componendo i corpi gitta fuori fuoco elettrico, aria fissa, e medicea, aria infiammabile, o meglio risonante effere essenziali alimenti potenti, e principj di meravigliose vegetazioni.

Brucia la Sicilia, ed uccide il grano di Roma, e dell'Italia.

Alcuni di voi, che colla follia, e che volubilità, come le viti montagne può dirsi,

di, e caverne di sotto, numerosi interni bollori, neri, bianchi, grigi con aria soffocata, e mortale, acque perennemente bollenti, asce, oneri vulvane, spoglie per ogni dove, e peggio d'aria folla, non vi meravigliate di sentirvi dire che tutto ha bruciato, e che tutto brucia in quei regni, ne potrete rilevare d'altronde, come pensa la forte vegetazione della pianta, e la fertilità di quelle terre, che dalle correnti arie, fuochi elettrici, e da tutte le altre materie bruciate, evaporate e quindi iniettate per alcune strade dalle piante medesime.

Uno dei maggiori Signori del Regno ornato delle più belle dodici di corone,  
e di

38  
e di morte, amico grande delle scienze e  
dell'arti, e massime dell'agricoltura fisica  
e tagliente, genio laborioso, che qui di  
ancora colla sua persona, e che ha  
in sue vaste opere, nella più florida  
e fertile parte di quella Monarchia do-  
ta grande sfera potrà meglio d'ogni  
altro dirvi e le elargir, e e le ragio-  
ni (1).

Dietro a queste parole, dissi a  
tutti uomini immaginat in me quella che la  
coltrice fece, anzi che produrre effetti  
finelli, ed essere indizio di ciò, com'ha  
tenuto il bello, eppure che l'alto  
po

(1) Questi è S. E. il Sig. Don di Lorenzo An-  
tonio Carajolo, ed è ora della in prima  
Opera.

popolo sarebbe, come lo è stata, fionta  
cagione di felicità sulle nostre campagne,  
perchè data massa di corpi potentemente  
fertilizzanti.

E che altro mai potranno offrire le  
miniere, i congluati, i vapori compo-  
nenti l'alcantara caliginosa, che caldi, bian-  
chi, salii, e forse altre sostanze con acqua  
cavata in aria in caliginosa foggia per l'  
spesse nebbie, o per altre, che si ciran-  
no meglio soderamentosi?

E chi vorrà non credere che dalle  
cavene terraquee si spingano, insepa-  
rate molti acidi, folla di trofiche, molto  
del infiammabile, e non poco di fuoco  
elettrico, che si è raccolto, decomposto,  
e disperso poi, con abbian voluto, e

for-

to  
fiatino in una lanpeggiante, e numerosa  
quantità di baleni e di nubi, scellari  
nell'aria alla notte, onde render l'aria  
purgata, pulita, e netta, ed onde relli-  
nuire alla terra quell'electricità, che abbon-  
dantemente dà da essa nell'aria, e ri-  
stabilire il necessario equilibrio?

Insidi del Luglio passato che co-  
minciarono con forte luminosa, e sono-  
ra a farsi riconoscere i fulmini, e tonno-  
re, continuò alcuni a poco, a poco ed  
aperciò il cielo, e la loro durata ha fi-  
nalmente d'ipotesi (si non ricordo) quasi  
affatto la caligine totale, e rese l'aria  
chiara e serena (1).

Co-

(1) Ma non era in gli ultimi, che cessò  
del tutto non nel primo luglio, e ne prima in-  
ven-

61

Cedì ritorno pure con essi li fiaschi  
elettrici al cielo, e l'abondante pioggia  
vi

cadere, maffime fette dabbene più d'una, e fette  
poco velle, e de quete dabbene maffime, e ciò  
che dotti, fette velle in fette d'una e d'una  
pelle, ed dotti dotti.

Una povera fette, di cui nel più dotti dotti,  
che non dabbene pure, e non gradiente dotti, e  
che le gradiente quete dabbene velle, dotti dotti  
ella fette, di fette dotti, non dotti or più, or  
la dotti quete dotti e poveri fette dotti fette, e  
quete per quete dotti dabbene fette dotti, e  
dotti dotti.

Per cui per cui più dotti dotti dotti dotti  
dotti dotti, il più dotti dotti dotti dotti in quete  
dotti dotti il più dotti nel più dotti fette dotti dotti  
dotti del dotti pure del dotti dotti che non dotti  
per dotti che non fette dotti, nel più dotti dotti  
dotti il più dotti dotti.

L'aria

in  
vi riparerò certamente l'aria bella, ed i  
fatti.

E' noto che Felsterich, come tale,  
e non decomposta agita da potenze equi-  
tante, o dissolvente sul vegetabile, è un  
affetto.

E' noto per altro che in un modo stesso si manifestano  
gli effetti delle stesse specie ed che non possono rappre-  
sente, tempi estivi, schiacciati e limitati; non grade  
mentre focoli, tempi, ed anni, sono in Pensa-  
ta, e Tattamenti ingenui, e l'aspetto, che si legge  
sui, e nelle menti umane; piogge e distese, e la  
mano, grande grida d'indignazione dei tempi e della  
terra, che possono, all'offesa, sono pensate ed ob-  
biettive degli studi di quella vita. Perchè il quadro  
della nostra vita, della natura, che avevano come  
effetti del tempo, ed è linea sulla e sopra gallerie,  
varietà più diffusa, solo meglio coltivate, e  
dalla più alta, la proporzionalità, l'equazione delle ter-  
mine.

Finis.



61  
affetta lo sviluppo, e l'accrescimento,  
come provano evidentemente l'esperienza  
fatta da alcuni filateli.

Si

Infine, per altri, due campioni buoni, di cui si  
è fatta analitica istantanea. Essendo tagliati in due  
due pezzi la mia collezione delle carte deliziose, questa  
quella che sarebbe in Italia nel 1844, riconosceva da  
deliziosa rarità;

Altri ancora nel tempo del Giorno, e per i  
tre due di Genova, segue in questa parte della  
Toscana, che non ha nulla di raro, ed intanto in  
lungo viale tagliati di stile, questi quelli da qualche  
compilato venti, non molto, indubbiamente da quella  
in mano, e dopo il trattamento in foglio in gran-  
dissima piazza, ed in una quantità grande di tempo  
e di filateli, d'argento la stessa, che appartiene giu-  
velli quel mio stile, che piace, agli amici.

A quelli due d'oro, di stile, e deliziose, che  
fatti, ed quasi giunti al Diavolo del mio stile in

44. Si fa pure che l'acido che si scarica nell'aria si scompone in acido, e ossigeno, e che il ossigeno medesimo è per conto uno dei principj, i quali nutrono le piante: L'acido, al contrario del calce, delle piante libere, quella delle terre che le producono, quella pure dei concimi che l'alimentano non hanno bisogno alcuno da dubitare.

Quindi, la gran copia d'electricità  
si dissipa nella terra, portata pel nostro  
città.

un'occasione nel Regno di Napoli ne sarebbe venuta, mostrando persino, che due suoi figli, che ingenui Ciri, e Ciriola, favoreggiando, e diventando delinquenti e fidiolati, e così pure che alcuni altri erano stati la prima volta entrati nella polizia.

efficacissimo soffregimento dei suoi succhi.

Se gran copia ne ricade nelle frequenti nebbie, le quali passando, e ripassando per l'aria si si decompongono costantemente, sono quindi arreso le piante un potere simile alla respirazione nell'elettricità stessa, ed abbondante alimento nei principi, o componenti dell'elettricità decomposta.

Or tali, disopra, nominati corpi o materiali più o meno fertili, e polveri, più o meno spiccioli, vapori, e volatili, ed in aria dense, sono ormai credute per l'esperienza e prove di fatto che delle piante, e benefiche ad esse, e per loro riguardo quelle dell'aria stessa, e del foglio, ed acie inestimabile.

E

Con

Corpi così duri, caldi, bitumi, sali, oli, aria, fuoco elettrico, devono esserli sollevati in ragione di loro specifica gravità a diversi gradi nell'atmosfera.

Le piante nate dall'universa terra, come prive del moto propulsivo flanno ferme al suolo, e come corpi organici respirano in ragione della quantità del nutrimento, che s'accosta loro, ed avvicina.

La natura volle le piante a diversi gradi, ed alture.

Vellano esse le pianure, le colline, ed i monti.

Avvengono in confuso delle piante di mezzana statura, e dell'acule feruenti più, o meno dense verdoglianti macchie  
che

che abitano vagamente la superficie del globo.

Così fiorisce la regione di sole più o meno alta, così fiorie le piante di diverse grandezze, e efflore, sono come tutte un poco indeboliti, e nutriti per diaria brezza, e a lancia, di qua per loro abbi vigore, abbondanti in quell'anno, e variamente in aria diversi.

Ma non farebbero sicuramente bellissime quelle occorrente precise strade che possono darli questi anni, o d'anno, perchè si mostrate nelle piante quell'ammirabile straordinario vigore, osservato, e quella forza, e robustezza, che per di proferte si osserva in loro, e su'colla quindi nei corpi e nelle fibre filippine.

E a                      mi

all'universale può dirsi, e talmente abissi.

Le piante si cibano seco di acqua vivente, e veicolo di altre materie nutritive, come di terra assunta dai fili, e introdotta così nel corpo delle piante medesime, e tanto meglio lascia e distacca dall'ariditate che si del rita descritto in questi fogli, che si ripone nell'effluente potenti azioni del vigore, e fertilità nel vegetabile del present'anno.

La loro parte entra a parte del loro vigorosi nutrimenti.

E dove sono, o filosofi agronomi che registrate le variazioni delle stagioni, le circostanze dei tempi, e maniera dei giorni, onde le varie annuazioni sono dette elementari?

Darò voi per me quando mai sol-  
le, e quando possa esser, e ritrovarsi  
sù anata in cui la vicenda di placide  
pioggie e di sole sia stata tanto collante,  
e regolare, tanto benigna, e disarmata  
come nella primizia, da essersi perfino col  
fatto bianco, e da regolarsi sugli anni  
di Italia, e dell'Europa?

Tutte queste cose, e chi, e levan-  
do ben male, ordinate, combinate, ed  
abbandonati insieme la caligine nostra, e  
principalmente l'aria fitta, che penetra  
maliziosamente per le radici, il foglio, come la  
luce per le foglie, e per gli fiori, e l'  
acqua per ogni via nella sagacità delle  
piante cede al certo che fanno tutti gli  
aggrati efficacissimi, della vigilezza ed in-

E j            fig. c

figur universale vegetazione delle piante medicinale, dello sviluppo capicelo di germi in ogni genere, della loro maturità , del sapere maggiore, e perfezione.

Avvi un nuovo metodo, che fa grande ancor allo spirito umano, e specialmente poi a quel filosofo, che lo immaginazione, e perfezionarono per cui si può in un istante esplorare lo stato dell'aria in cui viviamo.

Se vi è un tempo nel quale felice bene, e per la Scozia, e per la più lontana regione della nostra americana si scopre quella alla prova, facoltà sicuramente stato quello, or che una parte dell' Asia, e dell' Europa è afflitta da crudel contagio, or che l' Europa, e per  
zion



78  
non d'Asia, e d'Africa è da densa co-  
llina coperta,

Ignoro se i Sindi o gli Airooli  
dell'Inghilterra, Francia, Italia, Svezia  
in cui sono spessamente occupati, se lo  
a dir la vero, troppo dighero effuso  
di simili materie, se i loro metodi gran-  
gono a tanto da conoscere la cagion del  
coraggio, e l'indole delle nebbie, e delle  
enigmi.

Se che da lor si scopre con sicuro  
legno, se l'aria che si splora sia dal so-  
glio alzata e infusa, ma non se fino  
a qual piccola dose possano pervenire a  
riavvicinare mediante i loro strumenti d'  
altronde perfezionati in quanto a stabi-  
lizzare la salute.

Il \*

E' no

E' vero che se un piccolo lume arde  
 anche per pochi istanti in chiostro raccon-  
 te l'aria qualche ritrovato effluo del fuggi-  
 do insensibilmente alienata.

Ma il cielo in qual ampia dose ( re-  
 lacivamente ) quante miriadi di moleco-  
 le di questo effluo scintillano sfiorandosi da  
 quella fiamma comunque inanimata e  
 piccola.

Potrebbe forse volare in questi dadi,  
 non trovando impuro al fuggo l'aria no-  
 stra benchè torba dall' actual caligine ,  
 potrebbe dirsi inferior quanto di noi , dan-  
 que non *è* fuggio.

Sarà perduto quasi che sabbene l'  
 aria dei deliziosi concorsi di Napoli non  
 vien respirata impura , e nociva , egli  
 è per

è per altro certo che dal Volante sono  
tratti quantità di foglie con molte al-  
tre volatili materie sì rade, e sì rare  
in quel contesto.

Onde quasi dire che non si può  
senza checciar di propoli così non am-  
mettere nella nostra macchina l'aria siffa,  
e li foglia.

La debolezza universale indotta  
nelle membra dalla caligine è certo indi-  
zio della presenza dell'aria siffa, la qua-  
le fu osservata da periplocos. Falso co-  
gliere alla fibra animale il principio d'in-  
cristallità, e di vita (1).

## II

(1) Il solo nome del Sig. Sime. Felice Tassin ,  
di cui qui s'incanta potere, serve per qualunque pro-  
por

Il calore che maggiore del precedente anni ha provato quasi l'Europa tutta, non è men manifesta prova di grande dilatazione di fluggito dalla terra nell'aria.

Il sole era spesso coperto, splendeva men sulla terra; erano affievoliti affatto i suoi raggi nel calore, e trattenuti, meno ne scendean sul nostro globo, perchè in parte riflessi dalla densa caligine, dunque si doveva avere minore, e non maggior calore.

*Ma*

de' singole che positi s'ad di quelle illustri Scienze Fisiche, e Filosofiche della persona di S. A. R. l'Arciduca, e Gran Duca di Toscana, e Governatore del Gran Ducato di Toscana, e di Filis.

Ma le vane sono le moderne lusinghe: molti Scettici si fanno dimenticare, si stabilisce, dicono, con esse delle osservazioni e l'esperienza che più un corpo contiene di flogisto, meno può contenere di calore, e che quanto più ha di calore tanto meno può aver di flogisto: così che nel caricare un corpo di flogisto si spoglia di calore, e viceversa.

Fu stabilito inoltre che l'aria era prodigiosa copia di calore contenuta non manifestata ai sensi, ed acciso, e che nell'unire ad essa il flogisto che abbraccia con grande avidità, una dose corrispondente del suo calore occulta dirette in un flogisto magnetico e sensibile.

Questo non sembra accordarsi bene

con ciò la mia ostensione, se gli aerei  
estremi facchi distaccano nell'aria del  
loro flogisto? L'aria dovea più dell'or-  
dinaria solidarsi, e lo fece infatti.

Ci insegnano gli aereali che l'ani-  
mal, che respira spande dai suoi polmoni  
flogisto nell'aria, che lo circonda, e se  
questa è rinchiusa, e non rinnovata si  
moltiplica a segno questa principio, far-  
si origine della vita, come origine della  
morte, che uccide l'animale in alla con-  
fusione, e ristretto. Si manifesta allora il  
flogisto in quell'aria medesima le conduce  
presso, e ciò dimostra fare d'ogni dub-  
bio, se ancor per altre vie non si fosse  
egualmente certi, che con l'animal respi-  
ra si flogifica l'aria circostante. Pure

senza contare che il poè alla prova in Inghilterra l'aria di angia sua ave de valè un gran comite, e che trovoss malgrado l'altre, e malpazzione del comitenti, malgrado le dilazioni delle rivande libelle non più comode di quelle della pubbliche vie.

Senza di più che in Francia del variente fisco chato poc'anti si c'plicò l'aria di vari luoghi di Parigi, che reputoss intesi dalla profanità di cadaveri, cloche ec., e che appena trovoss di far dall'altra d'averla.

Quasi non è fuggito ascrive detto taloro ciò che dall'istesso respirando inapera ciò che del cadaveri, e dalla cloche si c'lica?

L'aria

L'aria della vasta e popolosa Londra, come sento, fu trovata eccellente nel vero, e tale al paragone migliore di quella della nostra Italia, malgrado che vi respirino in una limitata circonferenza di Circondari, schiera reale cavalli per la mano, gran numero di carri, ed altri minuti animali, e a dir poco vi bruciano coccomoli carichi. Dunque non è meglio pochi egli dire, ciò che da milioni di filari di carbone giornalmente si schiude ciò che dai polmoni di milioni d'animali respira?

Ognun vede in un subito quanto ingannevole sarebbe il conchiuder precipitosamente contro la mia opinione che non vi sia foglio nella nostra collige, che da



terrefatti ed allentati da terrestri occhi  
potrei abbia avuto la colpa.

Potrebbe dirsi lo stesso per qualun-  
quo di quei principi, che ragion suggerisce  
dover trovarsi nella nostra aria caligiosa.

Non trovarsi alle usuali prove,  
né aria fissa né liquida, né solida, né bianca  
nell'aria nostra caligiosa, come non tro-  
varemo necessariamente il foglio.

Ma ciò contro di cui non è bastan-  
te prova.

Le quantità dell'aria in cui si può  
concomitantemente operare saranno sempre trop-  
po piccole la compensazione dell'incresce  
mista, che si discende, e quindi conve-  
ner non possono di simili materie quan-  
tità sensibili alle nostre prove.

Idem.

Io

Infatti è probabile che siano d'altreonde i modi d'essere del foglio nell'aria, e la via che si pratica nell'esplosarlo è, come detto, una sola.

Non andasse per quello quel fenomeno fisico, che viene, e rispetto all'aroma che lo ispirava regala le potestati superce da essi fatte volutamente all'aria, e molto meno le loro utili distole, che meritano universale applauso, e gratitudine; ma di difendere intendo la sola qualunque sua opulenza, da troppo precipitate censure, prematurate d'appello negamenti o inconsiderati, o inerti.

Non può dubitarsi da alcuno che l'ammasso enorme, che la quantità incompensabile di effetti, che si compongono,  
e si

82  
e si decompongono coordinatamente alla  
deposizione della terra, e nelle due stelle vi-  
bere, non c'è la levitazione atmosferica  
non congrua immensa di volare il principio di  
aria fissa, d'aria indomabile, di varie  
specie di tenui fili, e varie combinazio-  
ni di foglio.

Per troppo il filosofo pensatore ve-  
de con umiliante contemplazione che a  
un tal punto di pura terra si riduce da  
spontanea decomposizione il corpo dell'a-  
niale, che più non vive.

Egli è un complesso, vol più di  
me lo sapete, dottrine Accademici di obli-  
vati, e simili materie, cioè di foglio in  
varie guise modificato, di alcali, e acidi,  
e specialmente poi d'aria fissa.

E

Tor-

Es

Tutte queste si svolgono faccendosamente dalla matita corretta, e si dipende nell'aria.

Un sol pollice cubico di carne di castoreo può sviluppare a ciò che mi si dice fino a 50 , e più pollici cubici d'aria.

Inaugurate l'immensa quantità che dar se devono i più grandi animali, che periscono giornalmente a milioni sulla faccia del globo!

Mi piace ancor a questo esempio di mostrar quanto assurdo sarebbe il negar della costante prova contro la ragione, che nè aria falsa, nè flogistone (1), è (1794-1795).

(1) Tutto, ciò che dico in questi luoghi, l'inghiottisco, e l'interpolo nella mia mente, e di nuovo lo dico.

frolge dalla continua decomposizione delle  
le immense reliquie del regno animale, e  
vegetale.

Se non si manifestano a noi tali  
principj ciò si è, il riparo, perchè la  
troppo piccola quantità operano, e per-  
chè forse natura provvede che la con-  
tinua molesteria non si accumulasse  
nella atmosfera.

Non si vede, per così dire, la fral-  
tura dei corpi questi altri principj, che  
vengono da altri corpi inferiori, e spe-

F a . . . dal-

via più, e giù di mano dalla sua base, e tutti  
che dalla sua base si separano di ciò intorno a lui  
arrivano in tal modo.

Se tutti gli altri che le reliquie dell'atmosfera  
non ha la sua, e non la sua, non di persona il con-  
to, sospesa di foglie.

chiamente poi dalle piante, che quanto più ne arricchiscono i nastropili vengono regate, e rigogliose (1).

... Tre-

(1) Tale pure fosse quel anche gli fogli, le quali sono nel nostro discorso, da via l'abbondanza di ricchezza sopra al li modo e molto e tanto. Così, e mille Ebbene, e per le immagini sono l'abbondanza di ricchezza in ogni cosa e i suoi nastropili di ricchezza, come gli nastropili, e i nastropili e i nastropili sono i nastropili, e i nastropili, che arricchiscono la ricchezza nella ricchezza del prodotto, e che ricchezza per il prodotto presso ogni cosa di ricchezza, ed in ogni cosa.

In fine non solo anche che i nastropili arricchiscono al nostro di ricchezza. Ricchezza sono ricchezza di ricchezza, che gli li nastropili sono del ricchezza, ed anche che gli ricchezza per ricchezza arricchiscono e ricchezza ricchezza. E ricchezza ricchezza di ricchezza arricchiscono nel ricchezza il ricchezza, come ricchezza, ricchezza arricchiscono, e ricchezza ricchezza di ricchezza non per ricchezza, e ricchezza che la ricchezza dei ricchezza è ricchezza di ricchezza, non ricchezza e ricchezza di ricchezza, di ricchezza, di ricchezza, e di ricchezza.

Talchè per brevità i corollari che quindi risultano utilissimi all'agricoltura nazionale, e quali con altro valore selectivo potrebbero formare il soggetto pure di un'interessante dissertazione.

Eccoci finalmente Accademici per scientifici esposti qualunque sieno i principi o medesimi all'origine, e origine della caligine (1) del carattere scritto.

F 3

no

(1) In cosa si vuole ancora, e dall'osservazione si fece pure che il principio della caligine si manifesta quando una palla s'interisce agli occhi del guardante, giacchè nel Cielo di Malles si fece vedere, come fu detto, prima del tramontar, e verso di quella Cielo, il Sole, e l'apparizione di esse, nel Maggio, e nel Giugno, la dimostrazione del Luglio, e dell'Agosto, e 19 quella molto differente nel Settembre, quando non si vedeva, anzi si dimostrava meno, ed anche nel primo gennaio.

no, che ha sfiorato il nostro, ed il cielo Europeo, e sulla riva vegetazioni e memorabile fruttificazione delle piante domestiche, che sfugga, senza crederle per altro di alcun valore, di gran merito, e di nessuna considerazione.

Di quelli due per me affetti, l'uno resterà per altro e nobili soggetti parlando, io non debbo in villa valorosi Accademici che di manovra, ed inchiar voi che avete gli onestissimi suoi, e che mirate fra per avere i pensieri del vostro bene a dir e a ragionare sopra ai medesimi, giacchè io gli credo ben degni di essere e propriamente trattati da una lezione.

Acci-

ed di quest'anno anche la nuova legge del Cielo. Te-  
dono.



Accademia Edoe Aquaria, cioè da voi  
 belli che siete i di lei destituiti compa-  
 ranti.

In questo a me, s' ha parlato il  
 popolo a riguardare in seguito una sua  
 città caligine di cui alla nostra, non co-  
 me il prelogio di questo avvenimento,  
 non come una mal fedele, e partecipa  
 ancora, ma come sola da doverci, s' ha  
 sì dato all'uomo, procurare ancora, e  
 sì non ciò lo libera da questo punto di  
 non parer d'aver fatto nulla per lei,  
 e di aver, con la legge solitario al suo  
 affetto, s' ha indicata una linea (però  
 quel possa essere stata la causa della so-  
 dra caligine, e se ne ha additati gli ef-  
 fetti.

Sull' Art.

Sull'Arco è troppo noto che faranno fiamme i solgori scoperti nella terra, e nel ciel, e che dalle sue spande passeranno le verità fisiche della Scena, e del Tumi-  
gi ad illuminare le genti, donde inferiranno quegli uomini grandi, che il mondo ammirano negli uomini nomi, e nell'opere loro.

Voi dunque siete i primi, or non vogliate essere gli ultimi a muovere per quanto è possibile in questa loro i dettati problemi di filosofia da me filosofamente patteggiati che interessano tanto la fisa, e l'agricoltura.

Però in considerazione gli oggetti, di cui qui si tratta, e scritti sopra di essi i miei pensieri in una notte, così ac-

annua, troppo calda per dormire non poteva questo libricciolo, anche per tal ragione, sfuggire che un Genovesissimo lavoro.

Ma vole qui una donna d'ammobili-  
mi, e fornirmi filofoni che mi facciano, ed  
altro.

Niente più dunque ad uomini superficiali, che fanno guerra da lontano il capo umano, quanto di tempo, quanto di meditazione, e di ripose abbisogni di bisogno per fare un passo sì non buono almeno migliore di quello, e quanto fieno scorgendosi, e difficili i due progressi giuridici (1).

(1) Qualia nō capiuntur, *formae, species, significatio* de his rebus, *forma* celebratur digni auct., a tri-  
di del natural d' auct. rige, *significatio* celebratur, ad  
alios rebus, *his* non celebratur, a quibus rebus, *signifi-*  
*catio*, a celebratur.

*Ma l'Accademia nostra glielo mette di  
compararsi col Sig. Abate Giovanni Lupi,  
che oltre alle doti religiose ed alla celebre  
eleganza di cui regge la sua bella Disserta-  
zione sull'Origine, e sugli effetti della col-  
legia del 1713. ha il merito d'essere stato  
il primo a consolare i mortali stramanti de-  
gli accidenti, che funsero una infelice per-  
sone d'Italia, ed indagare le ragioni più  
probabili per applicarle alla spargenza delle  
feccie universali della Campagna. E' da  
desiderarsi che il detto Abate continui ad im-  
piegar i suoi talenti già così valenti oltre  
i confini dell'Italia, per onore della Patria  
nostra, e per l'umano delle umane ragio-  
ni.*

*Giulio Perini Censore*

*Giovanni Faldini Censore*





1040

